

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. **Área Usuaria / Técnica**
Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento (UNSEG).
2. **Denominación de la contratación**
Adquisición de materiales de ferretería para la Base Científica.
3. **Finalidad pública**
Promover la imagen institucional de la Entidad.
4. **Actividad del POI**
Gestión administrativa.
5. **Alcance y descripción de los bienes a contratar**

5.1. Características y condiciones

5.1.1. Características técnicas

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	PINTURA TEMPLE X 25 KG	UNIDAD	2
2	ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1/2 in	UNIDAD	30
3	ARENA FINA X 2 KG	UNIDAD	26
4	CEMENTO PORTLAND TIPO V X 42.50 KG	UNIDAD	4
5	CODO DE ROSCA DE BRONCE 1/2 in X 90°	UNIDAD	15
6	LIJA PARA PULIR FIERRO Nº 100	UNIDAD	100
7	ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 in	UNIDAD	36
8	RODILLO PARA PINTAR DE 12 in	UNIDAD	6
9	IMPERMEABILIZANTE PARA TECHO X 20 L	UNIDAD	3
10	TEE CON ROSCA DE BRONCE 1/2 in	UNIDAD	6
11	VALVULA ESFERICA 1 in	UNIDAD	4
12	PASTA MURAL	Gln	2
13	TUBO DE PVC 1 IN X 5 M	Und	6
14	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC U 1/2 IN X 90°	Und	12
15	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN X 45°	Und	10
16	UNION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN	Und	6
17	PEGAMENTO PARA PVC X 1/16 GAL COLOR AZUL	Und	2
18	CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC U 1 IN X 90°	Und	12
19	REDUCCIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN X 1/2 IN	Und	18
20	UNION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 IN	Und	6
21	TEE PARA SOLDAR O PEGAR DE CPVC 1 IN	Und	8
22	PINTURA TRÁFICO COLOR AMARILLO	gln	1

FICHA TÉCNICA

1. PINTURA TEMPLE X 25 KG

- Categoría: Pintura arquitectónica
- Tipo: base latex
- Acabado: mate
- Color: blanco



- Solido en volumen: $50\% \pm 2\%$
- Rendimiento teórico: 3 – 4 m²/Kg
- Diluyente: agua
- Presentación de envase: 25 kg
- Garantía: 12 meses
- Peso por galón: 6.8 ± 2 Kg

2. ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC SAP 1/2 in

- Presión máxima: 15 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 20°C
- Material: PVC
- Diámetro nominal: 1/2
- Peso del producto: 0.228 kg
- Tipo de conexión: presión
- Garantía: de por vida
- Profundidad del producto: 23.7 cm
- Color: gris

3. ARENA FINA X 2 KG

- Color: marrón
- Modelo: 2 Kg
- Ancho del producto: 15 cm
- Material: arena
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 4 cm
- Altura del producto: 25 cm
- Subtipo del producto: fina

4. CEMENTO PORTLAND TIPO V X 42.50 KG

- Color: gris
- Modelo: tipo V
- Ancho del producto: 35 cm
- Peso del producto: 42.5 kg
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 10 cm
- Altura del producto: 65 cm
- Tipo del producto: cemento
- Rendimiento: 3 m²

5. CODO DE ROSCA DE BRONCE 1/2 in X 90°

- Color: oro
- Tipo de conexión: enroscado
- Ancho del producto: 3 cm
- Diámetro: ½"
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 2.5 cm
- Altura del producto: 3 cm
- Tipo del producto: cemento



- Presión máxima de trabajo: 400 PSI
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C

6. LIJA PARA PULIR FIERRO N° 100

- Color: negro
- Tipo de conexión: enroscado
- Ancho del producto: 28 cm
- Granos: 100
- Peso del producto: 0.01 kg
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 0.07 cm
- Altura del producto: 23 cm
- Modelo: fierro

7. ADAPTADOR PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 in

- Presión máxima: 15 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 20°C
- Material: PVC-U
- Diámetro nominal: 1 plg
- Peso del producto: 0.03 kg
- Tipo de conexión: enroscado
- Garantía: de por vida
- Profundidad del producto: 4.3 cm
- Color: gris
- Altura del producto: 5.5 cm

8. RODILLO PARA PINTAR DE 12 in

- Color: amarillo
- Profundidad del producto: 6.5 cm
- Ancho del producto: 30 csm
- Material del mango: polipropileno
- Medida: 12 "
- Garantía: por defecto de fabricación
- Altura del producto: 36 cm
- Material: metal/plástico

9. IMPERMEABILIZANTE PARA TECHO X 20 L

- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 30 cm
- Altura del producto: 48 cm
- Tipo de producto: impermeabilizante
- Peso del producto: 20 kg
- Capacidad: 20 L
- Color principal: amarillo
- Ancho del producto: 30 cm
- Rendimiento: 2 litros por bolsa de cemento



10. TEE CON ROSCA DE BRONCE 1/2 in

- Color: bronce
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 3 cm
- Altura del producto: 3 cm
- Tipo de producto: tee
- Material: bronce
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- Presión máxima de trabajo: 400 PSI
- Diámetro nominal: ½ plg
- Modelo: ½ "
- Ancho del producto: 5 cm
- Tipo de conexión: enroscado

11. VALVULA ESFERICA 1 in

- Color: oro
- Garantía: 1 año
- Profundidad del producto: 6 cm
- Altura del producto: 11 cm
- Tipo de producto: válvula
- Material: acero
- Ancho del producto: 6 cm
- Tipos de rosca: npt
- Presión máxima de trabajo: 150 PSI

12. PASTA MURAL

- Categoría: Base
- Tipo: Pasta
- Uso: Arquitectónico
- Presentación: 1 Gl
- Sólidos en volumen: 52% ± 3%
- Peso por galón: 6.29 -6.49 kg.
- Garantía: 12 meses
- Diluyente: agua

13. TUBO DE PVC 1 IN X 5 M

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 15 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 600 meses
- Longitud: 5 m
- Diámetro nominal: 1 plg

14. CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC U 1/2 IN X 90°

- Material: PVC-U



- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 600 meses
- Diámetro nominal: ½ plg

15.CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN X 45°

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 50 años
- Diámetro nominal: 1 plg

16.UNIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 600 meses
- Diámetro nominal: 1 plg

17.PEGAMENTO PARA PVC X 1/16 GAL COLOR AZUL

- Descripción: Pegamento líquido PVC
- Categoría: Pegamento para tuberías
- Contenido: ¼ Gln
- Viscosidad mínima: 90 – 499 cP
- Material: Resina PVC
- Garantía: 2 años

18. CODO PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC U 1 IN X 90°

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 50 años
- Diámetro nominal: 1 plg

19.REDUCCIÓN PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1 IN X 1/2 IN

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris



- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 600 meses
- Diámetro nominal: 1 plg a ½ plg

20. UNION PARA SOLDAR O PEGAR DE PVC 1/2 IN

- Material: PVC-U
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 50 años
- Diámetro nominal: ½ plg

21. TEE PARA SOLDAR O PEGAR DE CPVC 1 IN

- Material: PVC-U
- Descripción: Tee SP 1"
- Tipo: agua a presión
- Presión Nominal: 10 Bar
- Sistema de empalme: simple presión
- Color: gris
- Unidad de despacho: unidad
- Garantía: 50 años
- Diámetro nominal: ½ plg

22. PINTURA TRÁFICO COLOR AMARILLO

- Categoría: pintura vial
- Tipo: alquídico
- Color amarillo
- Acabado: mate
- Rendimiento: 111m-115 M
- Peso: 310 ± 3.0 kg/cil.
- Inflamación: 4°C
- Punto de ebullición: 111°C
- Presentación: 1 gln
- Garantía: 1 gln

5.1.2. Condiciones de operación

Según las indicaciones del fabricante.

5.1.3. Embalaje y rotulado

- **Embalaje**

Envases originales de fábrica, sin evidencia de haber sido adulterados.

- **Rotulado**

Los envases deberán estar rotulados con el nombre del producto, procedencia y otra información relevante.

5.1.4. Reglamento Técnicos, Normas Metrológicas y/o sanitarias asociadas

No aplica para la presente contratación.

5.1.5. Normas técnicas

No aplica para la presente contratación.

5.1.6. Impacto ambiental

No aplica para la presente contratación.

5.1.7. Acondicionamiento, montaje o instalación

No aplica para la presente contratación.

5.1.8. Modalidad de ejecución contractual

No aplica para la presente contratación.

5.1.9. Transporte y seguros

- **Transporte**

El costo del transporte de los materiales será a cargo del contratista.

- **Seguros**

No aplica para la presente contratación.

5.1.10. Garantía comercial

- **Alcance de la garantía**

A los bienes descritos en el ítem 5.1.1.

- **Condiciones de la garantía**

Garantía contra defectos de fabricación.

El cambio deberá realizarse a los dos (2) días calendario de notificada las observaciones.

- **Periodo de la garantía**

Doce (12) meses.

- **Inicio del periodo de garantía**

A partir del día siguiente de emitida la conformidad por parte del área usuaria.

5.1.11. Disponibilidad de servicios y repuestos

No aplica a la presente contratación.

5.1.12. Visita y muestras

No aplica a la presente contratación.

5.2. Prestaciones accesorias a la prestación principal

- **Mantenimiento preventivo**

No aplica para la presente contratación



- **Soporte técnico**
No aplica para la presente contratación
- **Capacitación y/o entrenamiento**
No aplica para la presente contratación

5.3. Requisitos del proveedor y/o personal

- **Del proveedor**
 - ❖ Registro Nacional de proveedores vigente. Capítulo de Bienes. En caso de enmarcarse en una contratación menor a una (1) UIT el contratista se encuentra exceptuado de estar inscrito en el RNP, conforme lo establece el art. 10 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Sin embargo, no deberá encontrarse impedido o suspendido para contratar con el Estado, conforme el literal l) de la Ley de Contrataciones del Estado.
 - ❖ Registro Único de Contribuyentes (RUC)
- **Del personal**
 - ❖ **Formación académica**
No aplica a la presente contratación.
 - ❖ **Capacitación y/o entrenamiento**
No aplica a la presente contratación.
 - ❖ **Experiencia**
No aplica a la presente contratación.

5.4. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

- **Lugar**
La entrega de los bienes será en el Almacén de la sede principal de la Agencia Espacial del Perú, calle Luis Felipe Villarán N° 1069 - distrito de San Isidro - Lima, en el horario de 08:30 a 15:30 horas, en días laborables.
- **Plazo**
El internamiento se realizará en el plazo de cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de haber sido notificada de la Orden de Compra correspondiente.

Si el día de internamiento corresponde a un sábado, domingo o feriado, los bienes deberán internarse el siguiente día hábil.

5.5. Entregables

No aplica a la presente contratación.

5.6. Otras obligaciones

No aplica a la presente contratación.

5.7. Adelantos

No aplica para la presente contratación.

5.8. Subcontratación

No aplica para la presente contratación.

5.9. Confidencialidad

No aplica para la presente contratación.

5.10. Anticorrupción

Todo proveedor tiene la obligación de conducirse en todo momento con honestidad, probidad, veracidad e integridad y no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente; así como, que de conocer algún acto de corrupción u algún ofrecimiento de ventaja o beneficio indebido por parte de algún servidor público de la Entidad, deberá denunciar este hecho ante la Oficina de Integridad de la Entidad, en el marco de lo establecido en el D.L. 1327 y su Reglamento siendo que el incumplimiento de esta disposición otorga a la Entidad la resolución automática y de pleno derecho de la orden de servicio, basando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

5.11. Medidas de control durante la ejecución contractual

La Unidad de Servicios Generales realizará el seguimiento sobre el cumplimiento de los plazos y condiciones del contrato. Además, el encargado del almacén y personal técnico del área verificarán los productos solicitados.

5.12. Pruebas para la conformidad de los bienes

- **Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes**
No aplica para la presente contratación.
- **Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes**
No aplica para la presente contratación.

5.13. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un (1) pago único, de acuerdo a las cantidades entregadas.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del área de almacén (guía de internamiento).
- Informe de conformidad brindada por el área usuaria.
- Comprobante de pago (factura).
- Acta de conformidad.

5.14. Formula de reajuste

No aplica para la presente contratación.

5.15. Penalidades aplicables

- **Penalidad por mora**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto de la contratación, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.

- **Cálculo de la penalidad diaria**

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo de vigencia}}$$

Donde: Monto: monto de contratación.

Plazo de vigencia: en días calendario, conforme el plazo de entrega ofertado.

F = 0.40, para plazos menores o iguales a 60 días calendario.

F = 0.25, para plazos mayores a 60 días calendario.

- **Cálculo de la penalidad a aplicar**

Penalidad a aplicar = Penalidad diaria x días de retraso.

- **Consideraciones generales**

- ❖ El monto máximo de la penalidad por mora no superará el diez por ciento (10%) del monto de la orden de compra.
- ❖ Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final.
- ❖ Superado el monto máximo de la penalidad, la Entidad puede resolver la contratación.

5.16. Responsabilidad por vicios ocultos

No aplica para la presente contratación.

5.17. Declaratoria de viabilidad

No aplica para la presente contratación.

6. Anexos

No aplica para la presente contratación.

7. Requisitos de calificación

No aplica para la presente contratación.

Lima, 24 de setiembre del 2024



AGENCIA ESPACIAL
DEL PERÚ CONIDA

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Teniente FAP

CHRISTIAN JEAM PIERRE LOPEZ VILLAR

Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento

AGENCIA ESPACIAL DEL PERÚ - CONIDA